

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Макушев Андрей Евгеньевич  
 Должность: Ректор  
 Дата подписания: 04.07.2023 09:43:26  
 Уникальный программный ключ:  
 4c46f2d9dda3fafb9e57683d11e5a4257b6ddfe

# МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

## "Чувашский государственный аграрный университет"

(ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ)

Кафедра Транспортно-технологических машин и комплексов

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной  
и научной работе



Л.М. Корнилова

14.06.2023 г.

### Б2.О.03(П)

#### Производственная практика, эксплуатационная практика

рабочая программа практики

Направление подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических  
машин и комплексов

Направленность (профиль) Автомобили и автомобильное хозяйство

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **6 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 216

в том числе:

аудиторные занятия 24

самостоятельная работа 192

Виды контроля:

зачет с оценкой

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр<br>(<Курс>.<Семестр<br>на курсе>)  | <b>6 (3.2)</b> |     | Итого |     |
|--------------------------------------------|----------------|-----|-------|-----|
| Неделя                                     |                |     |       |     |
| Вид занятий                                | уп             | рп  | уп    | рп  |
| Практические                               | 24             | 24  | 24    | 24  |
| В том числе в<br>форме<br>практ.подготовки | 160            | 160 | 160   | 160 |
| Итого ауд.                                 | 24             | 24  | 24    | 24  |
| Контактная работа                          | 24             | 24  | 24    | 24  |
| Сам. работа                                | 192            | 192 | 192   | 192 |
| Итого                                      | 216            | 216 | 216   | 216 |

Программу составил(и):

*канд. техн. наук, доц., Смирнов А.Г.*

При разработке рабочей программы практики "Производственная практика, эксплуатационная практика" в основу положены:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (приказ Минобрнауки России от 07.08.2020 г. № 916).

2. Учебный план: Направление подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов Направленность (профиль) Автомобили и автомобильное хозяйство, одобренный Ученым советом ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ от 14.06.2023 г., протокол № 17.

Рабочая программа практики проходит согласование с использованием инструментов электронной информационно-образовательной среды Университета.

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой Пушкаренко Н.Н.

Заведующий выпускающей кафедрой Пушкаренко Н.Н.

Председатель методической комиссии факультета Гаврилов В.Н.

Директор научно-технической библиотеки Викторова В.А.

| 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1                       | Цели производственной практики, эксплуатационной практики- закрепление теоретических и практических знаний, полученных студентами в ходе изучения дисциплин специальности 23.03.03 - «Эксплуатация транспортно-технологических машин и оборудования профиля подготовки Автомобиля и автомобильное хозяйство», приобретение практического опыта и знаний, профессиональных навыков планирования, организации и управления на рабочем месте, расширение технического и управленческого кругозора студентов, приобретение навыков коммуникационной деятельности в производственном коллективе; изучение прав и обязанностей специалистов; ознакомление с организацией производства, производственных и технологических процессов; выполнение (дублирование) функций специалиста; ознакомление с вопросами организации и планирования производства; методами обеспечения экологической безопасности. |

| 2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ООП |                                                                                                                  |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Цикл (раздел) ОПОП:               | Б2.О                                                                                                             |
| <b>2.1</b>                        | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>                                                     |
| 2.1.1                             | Детали машин и основы конструирования                                                                            |
| 2.1.2                             | Основы исследования операций и теория массового обслуживания                                                     |
| 2.1.3                             | Основы работоспособности технических систем                                                                      |
| 2.1.4                             | Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц                                       |
| 2.1.5                             | Безопасность жизнедеятельности                                                                                   |
| 2.1.6                             | Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТиТТМО) |
| 2.1.7                             | Материаловедение. Технология конструкционных материалов                                                          |
| 2.1.8                             | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                        |
| 2.1.9                             | Производственная практика, технологическая (производственно-технологическая) практика                            |
| 2.1.10                            | Устройство, монтаж, техническое обслуживание и ремонт газобаллонного оборудования автомобилей                    |
| 2.1.11                            | Электротехника и электрооборудование ТиТТМО                                                                      |
| 2.1.12                            | Конструкция и эксплуатационные свойства ТиТТМО                                                                   |
| 2.1.13                            | Общая электротехника и электроника                                                                               |
| 2.1.14                            | Эксплуатационные материалы                                                                                       |
| 2.1.15                            | Инженерная экология                                                                                              |
| 2.1.16                            | Учебная практика, ознакомительная практика                                                                       |
| 2.1.17                            | Физика                                                                                                           |
| 2.1.18                            | Химия                                                                                                            |
| <b>2.2</b>                        | <b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной практики необходимо как предшествующее:</b>                |
| 2.2.1                             | Организация автомобильных перевозок и безопасность движения                                                      |
| 2.2.2                             | Противокоррозионная защита автомобилей                                                                           |
| 2.2.3                             | Ремонт автоматических коробок передач                                                                            |
| 2.2.4                             | Текущий ремонт кузовов автомобилей                                                                               |
| 2.2.5                             | Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТТМО                                              |
| 2.2.6                             | Эксплуатация технологического оборудования                                                                       |
| 2.2.7                             | Основы проектирования автообслуживающих предприятий                                                              |
| 2.2.8                             | Производственная практика, преддипломная практика                                                                |
| 2.2.9                             | Производственно-техническая инфраструктура предприятий автомобильного транспорта                                 |
| 2.2.10                            | Технический осмотр автотранспортных средств                                                                      |
| 2.2.11                            | Управление трудовыми ресурсами предприятий автомобильного транспорта                                             |

| 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-3. Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний;       |
| ОПК-3.1 Использует современные методы экспериментальных исследований и испытаний в профессиональной деятельности                                                                 |
| ОПК-3.2 Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований процессов и испытаниях в профессиональной деятельности     |
| ОПК-5. Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности; |

|                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-5.1 Демонстрирует знание современных технологий в профессиональной деятельности                                                                                                                                 |
| ОПК-5.2 Обосновывает и реализует современные технологии по обеспечению работоспособности машин и оборудования в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин                               |
| ОПК-5.3 Обеспечивает безопасные условия выполнения производственных процессов                                                                                                                                       |
| ОПК-5.4 Выявляет и устраняет нарушения правил безопасного выполнения производственных процессов                                                                                                                     |
| ОПК-5.5 Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний                                                                                        |
| ОПК-6. Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью.                                                           |
| ОПК-6.1 Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин |
| ОПК-6.2 Использует действующие нормативные правовые документы, нормы и регламенты в инженерно-технической деятельности в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин                      |
| ОПК-6.3 Оформляет специальные документы для осуществления профессиональной деятельности с учетом нормативных правовых актов                                                                                         |
| ПК-3. Способен проводить перемещение транспортных средств по постам линии технического контроля                                                                                                                     |
| ПК-3.1 Осуществляет перемещение транспортных средств по постам линии технического контроля                                                                                                                          |
| ПК-3.2 Способен управлять транспортными средствами категорий, соответствующих области аттестации (аккредитации) пункта технического осмотра                                                                         |
| ПК-3.3 Использует знания технология проведения технического осмотра транспортных средств                                                                                                                            |
| ПК-6. Способен проводить измерение и проверку параметров технического состояния транспортных средств                                                                                                                |
| ПК-6.1 Проводит проверку технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, в соответствии с операционно-постовыми картами          |
| ПК-8. Способен принимать решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования        |
| ПК-8.1 Осуществляет заполнение диагностических карт, включая решение, принятое на основании анализа результатов проверок технического состояния транспортных средств                                                |
| ПК-10. Способен проводить технологический процесс технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра                                                                                          |
| ПК-10.4 Разрабатывает операционно-постовые карты технического осмотра транспортных средств                                                                                                                          |
| ПК-1. Способен проводить контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования                                     |
| ПК-1.4 Использует средства технического диагностирования, в том числе средства измерений                                                                                                                            |
| ПК-5. Способен проводить проверку наличия изменений в конструкции транспортных средств                                                                                                                              |
| ПК-5.2 Проводит контроль органолептическим методом                                                                                                                                                                  |
| ПК-2. Способен проводить идентификацию транспортных средств                                                                                                                                                         |
| ПК-2.3 Способен использовать информацию справочного характера                                                                                                                                                       |
| ПК-4. Способен оформлять договора на проведение технического осмотра транспортных средств                                                                                                                           |
| ПК-4.1 Проводит контроль наличия документов, необходимых для проведения технического осмотра транспортных средств                                                                                                   |
| ПК-4.2 Оформляет договора на проведение технического осмотра транспортных средств                                                                                                                                   |
| ПК-4.3 Использует требования нормативных правовых документов к оформлению договоров на проведение технического осмотра транспортных средств                                                                         |
| ПК-9. Способен проводить контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования                                    |
| ПК-9.1 Осуществляет организацию обслуживания и ремонта средств технического диагностирования, в том числе средств измерений                                                                                         |

**В результате освоения практики обучающийся должен**

|            |                                                                                                                |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3.1</b> | <b>Знать:</b>                                                                                                  |
| 3.1.1      | значимость своей профессии, основные методики, способы и средства получения, хранения, переработки информации. |
| <b>3.2</b> | <b>Уметь:</b>                                                                                                  |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.2.1      | самостоятельно повышать свои знания, ставить цели задачи, обобщать и анализировать полученную информацию; рассчитывать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов; провести сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения поставленных экономических задач; выбирать инструменты анализа для обработки экономических данных, провести расчеты и обосновать полученные выводы; использовать разные источники информации и подготовить информационный отчет; пользоваться современными техническими средствами и программами. |
| <b>3.3</b> | <b>Иметь навыки и (или) опыт деятельности:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3.3.1      | обобщать, анализировать полученную информацию;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3.3.2      | пользоваться основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3.3.3      | работы с компьютером как средством управления информацией,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3.3.4      | способностью работать с информацией в глобальных компьютерных сетях, справочно-правовых системах.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

| Наименование разделов и тем /вид занятия/                                                                              | Семестр / Курс | Часов | Компетенции                                                                                                                                                                                                           | Литература                                              | Инте ракт. | Прак. подг. | Примечание          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------|-------------|---------------------|
| <b>Раздел 1. Организация практики</b>                                                                                  |                |       |                                                                                                                                                                                                                       |                                                         |            |             |                     |
| Выбор предприятия для прохождения производственной практики. Заключение договора с между предприятием и академией /Пр/ | 6              | 6     | ОПК-3.1<br>ОПК-3.2<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-5.3<br>ОПК-5.4<br>ОПК-5.5<br>ОПК-6.1<br>ОПК-6.2<br>ОПК-6.3<br>ПК-1.4 ПК-2.3 ПК-3.1<br>ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1<br>ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.2<br>ПК-6.1 ПК-8.1 ПК-9.1<br>ПК-10.4 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2<br>Э2 | 0          | 6           | Оформление договора |
| <b>Раздел 2. Подготовительный этап</b>                                                                                 |                |       |                                                                                                                                                                                                                       |                                                         |            |             |                     |
| Цели и задачи практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности /Пр/                 | 6              | 2     | ОПК-3.1<br>ОПК-3.2<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-5.3<br>ОПК-5.4<br>ОПК-5.5<br>ОПК-6.1<br>ОПК-6.2<br>ОПК-6.3<br>ПК-1.4 ПК-2.3 ПК-3.1<br>ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1<br>ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.2<br>ПК-6.1 ПК-8.1 ПК-9.1<br>ПК-10.4 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2<br>Э2 | 0          | 2           | Опрос               |

|                                                                                                                            |   |    |                                                                                                                                                                                                                       |                                                            |   |    |                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---|----|--------------------------------------------------------------------|
| Инструктаж по технике безопасности /Пр/                                                                                    | 6 | 2  | ОПК-3.1<br>ОПК-3.2<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-5.3<br>ОПК-5.4<br>ОПК-5.5<br>ОПК-6.1<br>ОПК-6.2<br>ОПК-6.3<br>ПК-1.4 ПК-2.3 ПК-3.1<br>ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1<br>ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.2<br>ПК-6.1 ПК-8.1 ПК-9.1<br>ПК-10.4 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2<br>Э1    | 0 | 2  | Опрос, тестирование                                                |
| <b>Раздел 3. Основной производственный этап</b>                                                                            |   |    |                                                                                                                                                                                                                       |                                                            |   |    |                                                                    |
| Ознакомление с правилами внутреннего распорядка. Инструктаж по охране труда /Пр/                                           | 6 | 6  | ОПК-3.1<br>ОПК-3.2<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-5.3<br>ОПК-5.4<br>ОПК-5.5<br>ОПК-6.1<br>ОПК-6.2<br>ОПК-6.3<br>ПК-1.4 ПК-2.3 ПК-3.1<br>ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1<br>ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.2<br>ПК-6.1 ПК-8.1 ПК-9.1<br>ПК-10.4 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 | 0 | 6  | Изучение распорядительных документов предприятия                   |
| Ознакомление с организацией производства, производственных и технологических процессов.Выполнение функций специалиста /Ср/ | 6 | 24 | ОПК-3.1<br>ОПК-3.2<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-5.3<br>ОПК-5.4<br>ОПК-5.5<br>ОПК-6.1<br>ОПК-6.2<br>ОПК-6.3<br>ПК-1.4 ПК-2.3 ПК-3.1<br>ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1<br>ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.2<br>ПК-6.1 ПК-8.1 ПК-9.1<br>ПК-10.4 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 | 0 | 24 | Наблюдение в процессе выполнения обучающимися практических заданий |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |    |                                                                                                                                                                                                                       |                                                            |   |    |                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Выполнение функций специалиста /Ср/                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6 | 56 | ОПК-3.1<br>ОПК-3.2<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-5.3<br>ОПК-5.4<br>ОПК-5.5<br>ОПК-6.1<br>ОПК-6.2<br>ОПК-6.3<br>ПК-1.4 ПК-2.3 ПК-3.1<br>ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1<br>ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.2<br>ПК-6.1 ПК-8.1 ПК-9.1<br>ПК-10.4 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 | 0 | 24 | Выполнение функций специалиста, (дублера) под наблюдением руководителя от предприятия                                          |
| Изучение информации о квалификационных требованиях, нагрузках, способах стимулирования труда сотрудников в данной должности /Ср/                                                                                                                                                                                             | 6 | 8  | ОПК-3.1<br>ОПК-3.2<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-5.3<br>ОПК-5.4<br>ОПК-5.5<br>ОПК-6.1<br>ОПК-6.2<br>ОПК-6.3<br>ПК-1.4 ПК-2.3 ПК-3.1<br>ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1<br>ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.2<br>ПК-6.1 ПК-8.1 ПК-9.1<br>ПК-10.4 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 | 0 | 8  | Изучение прав и обязанностей ИТР предприятия                                                                                   |
| Изучение методов разработки и внедрения технологических процессов, использования технической документации, распорядительных актов предприятия, планов, программ, графиков работ, смет, заявок, заказов, инструкций и другую техническую документацию, а также мер по повышению эффективности использования оборудования /Ср/ | 6 | 24 | ОПК-3.1<br>ОПК-3.2<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-5.3<br>ОПК-5.4<br>ОПК-5.5<br>ОПК-6.1<br>ОПК-6.2<br>ОПК-6.3<br>ПК-1.4 ПК-2.3 ПК-3.1<br>ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1<br>ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.2<br>ПК-6.1 ПК-8.1 ПК-9.1<br>ПК-10.4 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 | 0 | 24 | Демонстрация практических навыков работы над документами, оформление документации под руководством руководителя от организации |

|                                                                                                                                                                 |   |    |                                                                                                                                                                                                                       |                                                            |   |    |                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наблюдения, измерения, выполняемые как под руководством преподавателя, так и самостоятельно /Ср/                                                                | 6 | 24 | ОПК-3.1<br>ОПК-3.2<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-5.3<br>ОПК-5.4<br>ОПК-5.5<br>ОПК-6.1<br>ОПК-6.2<br>ОПК-6.3<br>ПК-1.4 ПК-2.3 ПК-3.1<br>ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1<br>ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.2<br>ПК-6.1 ПК-8.1 ПК-9.1<br>ПК-10.4 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 | 0 | 24 | Выполнение индивидуальных заданий                                                                                    |
| Изучение состояния действующих систем организации работ по эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов /Ср/                                     | 6 | 18 | ОПК-3.1<br>ОПК-3.2<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-5.3<br>ОПК-5.4<br>ОПК-5.5<br>ОПК-6.1<br>ОПК-6.2<br>ОПК-6.3<br>ПК-1.4 ПК-2.3 ПК-3.1<br>ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1<br>ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.2<br>ПК-6.1 ПК-8.1 ПК-9.1<br>ПК-10.4 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 | 0 | 16 | Сравнительный анализ деятельности ИТС предприятия с работой передовых предприятий Республики, района.                |
| Приобретения практического опыта и знаний, профессиональных навыков планирования, организации работ по эксплуатации автомобилей и управления производством /Ср/ | 6 | 32 | ОПК-3.1<br>ОПК-3.2<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-5.3<br>ОПК-5.4<br>ОПК-5.5<br>ОПК-6.1<br>ОПК-6.2<br>ОПК-6.3<br>ПК-1.4 ПК-2.3 ПК-3.1<br>ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1<br>ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.2<br>ПК-6.1 ПК-8.1 ПК-9.1<br>ПК-10.4 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 | 0 | 16 | Участие в планировании, организации и управлении работой производственного подразделения по эксплуатации автомобилей |
| <b>Раздел 4. Завершающий этап</b>                                                                                                                               |   |    |                                                                                                                                                                                                                       |                                                            |   |    |                                                                                                                      |

|                                                                                                              |   |   |                                                                                                                                                                                                                       |                                                            |   |   |                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---|---|----------------------------------------------------------------------|
| Обработка и систематизация собранного материала /Пр/                                                         | 6 | 8 | ОПК-3.1<br>ОПК-3.2<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-5.3<br>ОПК-5.4<br>ОПК-5.5<br>ОПК-6.1<br>ОПК-6.2<br>ОПК-6.3<br>ПК-1.4 ПК-2.3 ПК-3.1<br>ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1<br>ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.2<br>ПК-6.1 ПК-8.1 ПК-9.1<br>ПК-10.4 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 | 0 | 8 | Анализ работы предприятия с разработкой мероприятий по его улучшению |
| Написание отчета по практике по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности /Ср/ | 6 | 6 | ОПК-3.1<br>ОПК-3.2<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-5.3<br>ОПК-5.4<br>ОПК-5.5<br>ОПК-6.1<br>ОПК-6.2<br>ОПК-6.3<br>ПК-1.4 ПК-2.3 ПК-3.1<br>ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1<br>ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.2<br>ПК-6.1 ПК-8.1 ПК-9.1<br>ПК-10.4 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 | 0 | 0 | Проверка заданий                                                     |
| <b>Раздел 5. Защита отчета по практике</b>                                                                   |   |   |                                                                                                                                                                                                                       |                                                            |   |   |                                                                      |
| Защита отчета /ЗачётСОц/                                                                                     | 6 | 0 | ОПК-3.1<br>ОПК-3.2<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-5.3<br>ОПК-5.4<br>ОПК-5.5<br>ОПК-6.1<br>ОПК-6.2<br>ОПК-6.3<br>ПК-1.4 ПК-2.3 ПК-3.1<br>ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1<br>ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.2<br>ПК-6.1 ПК-8.1 ПК-9.1<br>ПК-10.4 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2          | 0 | 0 | Экспертная оценка                                                    |

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 5.1. Примерный перечень вопросов к зачету

1. Перечислите задачи практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности практики?
2. Какие из задач практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности не

|                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| выполнены и почему?                                                                                                                                         |
| 3. Назовите источники информации практического материала.                                                                                                   |
| 4. Перечислите бумажные носители практического материала.                                                                                                   |
| 5. Основные задачи, структура и ресурсы инженерно-технической службы.                                                                                       |
| 6. Факторы, определяющие влияние персонала на эффективность эксплуатации автомобилей и тракторов. Методы подготовки и повышения квалификации персонала ИТС. |
| 7. Закономерности, технологии и условия принятия и реализации управленческих решений при технической эксплуатации автомобилей и тракторов                   |
| 8. Организационно-производственная структура ИТС. Формы и методы организации производства.                                                                  |
| 9. Централизованная и децентрализованная система управления производством ТО и ремонта автомобилей. Коллективные формы труда.                               |
| 10. Система организации и управления производством технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей.                                                |
| 11. Планирование и учет. Методы планирования постановки автомобилей на ТО и ремонт, регулирование загрузки постов и исполнителей.                           |
| 12. Оперативное управление производством технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей.                                                          |
| 13. Источники и методы получения информации при технической эксплуатации автомобилей.                                                                       |
| 14. Понятие о документе и документообороте. Виды и формы учёта. Планирование и учёт системы поддержания работоспособности автомобилей.                      |
| 15. Принципы построения информационных систем. Основные элементы информационных систем и их назначение.                                                     |
| 16. Основные задачи и значение материально-технического обеспечения (МТО).                                                                                  |
| 17. Мероприятия по охране труда и окружающей среды, организацию труда и производства на данном предприятии, систему управления.                             |
| 18. Правовые вопросы охраны безопасности движения.                                                                                                          |
| 19. Диагностика как метод получения индивидуальной информации об уровне работоспособности автомобиля и его элементов.                                       |
| 20. Роль и назначение диагностики в производственном процессе.                                                                                              |
| 21. Методы и средства проведения диагностики.                                                                                                               |
| 22. Диагностические параметры.                                                                                                                              |
| 23. Основные причины возникновения отказов, приводящие к нарушению работоспособности машин.                                                                 |
| 24. Технологический процесс ТО и ремонта.                                                                                                                   |

#### 5.2. Примерный перечень вопросов к экзамену

Не предусмотрены

#### 5.3. Тематика курсовых работ (курсовых проектов)

Не предусмотрена

#### 5.4. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля

Оценочные средства представляют собой задания, обязательные для выполнения обучающимся на практике, позволяющие ему приобрести теоретические знания, практические умения (навыки) и опыт, а также решать задачи, связанные с будущей профессиональной деятельностью в рамках практической подготовки при проведении практики. В качестве оценочного средства, позволяющего оценить ход прохождения практики обучающимся, используется дневник практики. В дневнике отражаются результаты текущей работы, выполненные задания. Дневник практики заполняется лично обучающимся.

### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

#### 6.1. Рекомендуемая литература

##### 6.1.1. Основная литература

|      | Авторы, составители | Заглавие                                                             | Издательство, год           | Колич-во           |
|------|---------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Л1.1 | Синельников А. Ф.   | Основы технологии производства и ремонт автомобилей: учебное пособие | М.: Академия, 2011          | 7                  |
| Л1.2 | Синицын А. К.       | Основы технической эксплуатации автомобилей: учебное пособие         | М.: Издательство РУДН, 2011 | Электронный ресурс |

##### 6.1.2. Дополнительная литература

|      | Авторы, составители                                                  | Заглавие                                                                            | Издательство, год  | Колич-во |
|------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|
| Л2.1 | Ананьин А. Д., Михлин В. М., Габитов И. И., Неговора А. В.           | Диагностика и техническое обслуживание машин: учебник                               | М.: Академия, 2008 | 0        |
| Л2.2 | Яговкин А. И.                                                        | Организация производства технического обслуживания и ремонта машин: учебное пособие | М.: Академия, 2008 | 0        |
| Л2.3 | Баженов С. П., Баженов С.П., Казьмин Б.Н., Носов С.В., Баженов С. П. | Основы эксплуатации и ремонта автомобилей и тракторов: учебник                      | М.: Академия, 2011 | 0        |

|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                             |                             |          |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------|
|                                                                           | Авторы, составители                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Заглавие                                                                                    | Издательство, год           | Колич-во |
| Л2.4                                                                      | Светлов М. В.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта: учебное пособие                | М.: КНОРУС, 2011            | 0        |
| 6.1.3. Методические разработки                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                             |                             |          |
|                                                                           | Авторы, составители                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Заглавие                                                                                    | Издательство, год           | Колич-во |
| Л3.1                                                                      | Аринин И. Н.,<br>Коновалов С. И.,<br>Баженов Ю. В.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Техническая эксплуатация автомобилей: учебное пособие                                       | Ростов н/Д:<br>Феникс, 2007 | 0        |
| Л3.2                                                                      | Малкин В. С.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Техническая эксплуатация автомобилей. Теоретические и практические аспекты: учебное пособие | М.: Академия, 2007          | 0        |
| 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                             |                             |          |
| Э1                                                                        | Структура управления АТП                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                             |                             |          |
| Э2                                                                        | Организация управления автотранспортным предприятием                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                             |                             |          |
| 6.3.1 Перечень программного обеспечения                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                             |                             |          |
| 6.3.1.1                                                                   | ОС Windows XP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                             |                             |          |
| 6.3.1.2                                                                   | Нева-2006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                             |                             |          |
| 6.3.1.3                                                                   | Office 2007 Suites                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                             |                             |          |
| 6.3.1.4                                                                   | MozillaFirefox                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                             |                             |          |
| 6.3.2 Перечень информационных справочных систем                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                             |                             |          |
| 6.3.2.1                                                                   | Электронная библиотечная система издательства «Лань». Полнотекстовая электронная библиотека. Индивидуальный неограниченный доступ через фиксированный внешний IP адрес академии неограниченному количеству пользователей из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет. <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>                                                                           |                                                                                             |                             |          |
| 6.3.2.2                                                                   | Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента»). Полнотекстовая электронная библиотека. Индивидуальный неограниченный доступ через фиксированный внешний IP адрес академии неограниченному количеству пользователей из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет. <a href="http://www.studentlibrary.ru">http://www.studentlibrary.ru</a>                                          |                                                                                             |                             |          |
| 6.3.2.3                                                                   | Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM. Полнотекстовая электронная библиотека. Индивидуальный неограниченный доступ через фиксированный внешний IP адрес академии неограниченному количеству пользователей из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет. <a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a>                                                                                      |                                                                                             |                             |          |
| 6.3.2.4                                                                   | Электронная библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ <a href="http://www.biblio-online.ru">www.biblio-online.ru</a> ». Полнотекстовая электронная библиотека. Индивидуальный неограниченный доступ через фиксированный внешний IP адрес академии неограниченному количеству пользователей из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет. <a href="https://www.biblio-online.ru/">https://www.biblio-online.ru/</a> |                                                                                             |                             |          |
| 6.3.2.5                                                                   | Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ». Полнотекстовый, обновляемый. Доступ по локальной сети академии                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                             |                             |          |
| 6.3.2.6                                                                   | Национальная электронная библиотека. Доступ посредством использования сети «Интернет» на 32 терминала доступа. <a href="https://нэб.рф/">https://нэб.рф/</a>                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                             |                             |          |

| <b>7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ</b> |           |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Аудитория                                              | Вид работ | Назначение                           | Оснащенность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1-204                                                  |           | Помещение для самостоятельной работы | Столы (28 шт.), стулья (48 шт.), шкаф и стеллажи с литературой, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации (4 шт.).                                                                                                                                    |
| 0-01                                                   |           | Учебная аудитория                    | Шкаф металлический с приборами (газоанализатор, измеритель эффективности тормозной системы, измеритель уровня шума, прибор для проверки масла, тестеры катушек зажигания, тестеры форсунок, манометр), контрольно-испытательный стенд Э-240 для проверки электрооборудования автомобиля, стенд КИ-4200, доска классная, столы (9 шт.), стулья ученические (18 шт.) |
| 0-213                                                  |           | Учебная аудитория                    | Демонстрационное оборудование (проектор ASER P1273B, экран, ноутбук) и учебно-наглядные пособия, доска классная, столы 3-х местные (38 шт.), столы 4-х местные (4 шт.), стулья 3-х местные (114 шт.), скамья 4-х местная (4 шт.)                                                                                                                                   |

| <b>8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ПРАКТИКИ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Преподаватель-руководитель практики от академии оценивает итоги практики на основе представленного отчета и пояснений студента. Защита итогов практики проходит в форме свободного собеседования.</p> <p>В результате собеседования обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:</p> <p>Знать: значимость своей профессии, основные методики, способы и средства получения, хранения, переработки</p> |

информации;

Уметь: самостоятельно повышать свои знания, ставить цели задачи, обобщать и анализировать полученную информацию; рассчитывать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов; провести сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения поставленных экономических задач; выбирать инструменты анализа для обработки экономических данных, провести расчеты и обосновать полученные выводы; использовать разные источники информации и подготовить информационный отчет; пользоваться современными техническими средствами и программами;

Владеть: культурой мышления, способностью обобщать, анализировать полученную информацию; основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, владеть навыками работы с компьютером как средством управления информацией, способностью работать с информацией в глобальных компьютерных сетях, справочно-правовых системах.

Завершающим этапом является аттестация по итогам практики, которая предусматривает сдачу дневника и отчета по практике и защиту материалов по практике.

Обучающиеся, проходившие практику, предоставляют на кафедру дневник практики, отражающий производственную работу, отзыв руководителя практики от организации и отчет о прохождении преддипломной практики. Отчет должен быть конкретным и отражать реально проделанную работу. К отчету, по возможности, прилагаются копии документов, таблицы, графики и т. д.

Обучающиеся, проходящие практику по месту работы, если занимаемая должность носит профильный характер и предусматривает деятельность в рамках изучаемого направления подготовки экономика, предоставляют на кафедру, справку с места работы, отзыв-характеристику руководителя практики от организации.

Аттестация производится в форме зачета с оценкой и оценивается по балльно-рейтинговой системе.

При защите практики учитывается объем выполнения программы практики, правильность оформления документов, содержание отзыва-характеристики; правильность ответов на заданные вопросы руководителем практики.

Оценка по итогам прохождения практики и защиты отчета проставляется в ведомость в виде зачета с оценкой.

Вопросы для оценивания умений (знаний) должны предусматривать необходимость проведения аттестуемым интеллектуальных действий: знания основных направлений деятельности организации; Начальных умений и навыков в проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей, тракторов; начальных умений и навыков в оформлении первичных документов; нормативно-правовых документов, регламентирующие деятельность по техническому обслуживанию и ремонту; оснастку рабочих мест, технологические процессы, инструментов и оборудование; основы работы с профессиональными программами, используемыми инженерно-технической службой; особенностей организации работы предприятий различных форм собственности, применяющих различные способы управления; квалифицированно выполнять задания руководителя практики от предприятия, надлежащим образом вести дневник практики, обозначать в нем все выполняемые задания; рассчитывать основные показатели деятельности предприятия; читать и анализировать различные формы экономической отчетности организации; работать в трудовом коллективе при решении технических вопросов.

## ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1 (Формы отчетности).docx

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ**

**в 20\_\_ /20\_\_ учебном году**

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Заведующий выпускающей кафедрой \_\_\_\_\_

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ**

**в 20\_\_ /20\_\_ учебном году**

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Заведующий выпускающей кафедрой \_\_\_\_\_

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ**

**в 20\_\_ /20\_\_ учебном году**

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Заведующий выпускающей кафедрой \_\_\_\_\_

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ**

**в 20\_\_ /20\_\_ учебном году**

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Заведующий выпускающей кафедрой \_\_\_\_\_

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ**

**в 20\_\_ /20\_\_ учебном году**

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Заведующий выпускающей кафедрой \_\_\_\_\_

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ**

**в 20\_\_ /20\_\_ учебном году**

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Заведующий выпускающей кафедрой \_\_\_\_\_